Cytion

Lenti-X293T

305820

GENERAL INFORMATION

Description

[illegible] Lenti-X293T [illegible] 293T [illegible] 293T [illegible] SV40 large T [illegible] SV40 [illegible] episomal [illegible] [illegible] Lenti-X293T [illegible] HEK293T [illegible] Lenti-X293T [illegible] [illegible] Lenti-X293T [illegible] HEK293 [illegible]

Tissue	[illegible]
Disease	[illegible] ([illegible] HEK [illegible] DNA [illegible] 5)

Applications

[illegible]; [illegible]; [illegible]; [illegible]

Synonyms

- Lenti-X 293T
- 293T
- HEK 293T

CLASSIFICATION

Organism	Human
Sex	Female
Growth properties	Adherent
GMO status	GMO

GMO status details

GMO Status Genetically modified (adenovirus type 5 DNA transformation; SV40 large T antigen expression)

Biosafety level	2

CHARACTERISTICS

Morphology	ลักษณะคล้าย □ยื่อบุผิว
Cell type	□ซลล์ □ยื่อบุผิวไตระยะตัวอ่อน
Tumourigenic	ก่อให้ □กิด □นื้องอกในหนูที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง (สำ□หรับ 293T)
Ploidy status	อะนี □พิลอยด์ , ไฮโปทริปพลอยด์ (รายงานสำหรับ□ 293T)

Karyotype

โครโมโซมของมนุษย์ที่มีจำนวนโครโมโซมไม่ปกติ □ (Aneuploid) พร้อมความผิดปกติของโครโมโซมหลาย □□□แหน □ง (□□□น □ ักษณะ □ ั □วไปของ □ซล □ ่ 293T)

Doubling time	20-24 ชั่วโมง

IDENTIFIERS

Citation

Lenti-X293T (หมาย □ลขแคตตาล็อก Cytion 305820)

NCBI TaxID	9606
Cellosaurus	CVCL_0063 (parental 293T)

EXPRESSION AND SUSCEPTIBILITY

Protein expression

□อสวี 40 แลงก์ □กอ T แอนติ □จน

Antigen expression

□อสวี 40 แลงก์ □กอ T แอนติ □จน

Oncogenes

□อสวี 40 แลงก์ □กอ T แอนติ □จน

Mutational profile

ยังไม่ได้รับการระบุลักษณะอย่างสมบูรณ์ ; ประกอบด้วยดี □อ็น □อของอะดีโนไวรัส 5 ที่รวมอยู่ และโครงสร้างแอนติ □จน T ขนาดใหญ่ของ SV40

Viruses

ประกอบด้วยดี □อ็น □อของอะดีโนไวรัสชนิดที่ 5; แสดงแอนติ □จน T ขนาดใหญ่ของ SV40

Virus susceptibility

มีความยืดหยุ่นสูงสำหรับการผลิตไวรัส □ □ลนติไวรัส

HANDLING AND CULTURE

Culture medium

DMEM, w: 4.5 กรัม /ลิตร กลูโคส , w: 4 มิลลิโมลาร์ แอล -กลูตามีน , w: 3.7 กรัม /ลิตร NaHCO3, w: 1.0 มิลลิโมลาร์ โซ □ดียมไพรู □วต (หมาย □ลขบทความ Cytion 820300a)

Incubation atmosphere	37°C, 5%CO2, บรรยากาศชื้น

Supplements

□ติมอาหาร □ลี้ยง □ชื้อด้วย FBS 10%

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

2 / 4

Dissociation reagent	□□□□□□□□□

Subculturing

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 48 □□□ □□□□□□□□□

Split ratio	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 1:5 □□□ 1:10
Seeding density	2 □□□ 4 x 10^4 □□□□□□/□□.
Fluid renewal	□□□□ 2-3 □□□

Thawing and culturing

Confirm that the vial remains deeply frozen upon delivery, as cells are shipped on dry ice to maintain optimal temperatures during transit.
Upon receipt, either store the cryovial immediately at temperatures below -150°C to ensure the preservation of cellular integrity, or proceed to step 3 if immediate culturing is required.
For immediate culturing, swiftly thaw the vial by immersing it in a 37°C water bath with clean water and an antimicrobial agent, agitating gently for 40-60 seconds until a small ice clump remains.
Perform all subsequent steps under sterile conditions in a flow hood, disinfecting the cryovial with 70% ethanol before opening.
Carefully open the disinfected vial and transfer the cell suspension into a 15 ml centrifuge tube containing 8 ml of room-temperature culture medium, mixing gently.
Centrifuge the mixture at 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

QUALITY CONTROL AND CRYOPRESERVATION

Freeze medium	□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ + 10% DMSO □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Storage conditions

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ −150 □□□ −196 °C □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ −80 °C □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Shipping conditions

□□ □□ □□ □□□□□□□ −78 °C □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□

DONOR

Donor age	□□□□□□□□□□□□□

LEGAL AND SAFETY

Safety precautions

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□

Warranty

□□□Cytion □□
□□
60 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
<a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

Material Transfer Agreement required	Yes

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB